ESTUDIO XILOLOGICO DEL GENERO EUPHRONIA

Narcisana Espinoza de Pernia
Universidad de Los Andes
Facultad de Ciencias Forestales
Laboratorio de Anatomía de Maderas
Mérida - Venezuela

Madera de color castaño claro con tonalidades grisaceas, olor y sabor no distintivos, dura y pesada, textura mediana, grano recto, lustre mediano.

Anillos de crecimiento demarcados, observables a simple vista. Porosidad difusa. Poros pequeños a medianos de 60μ a 125μ. predominando los mayores de 75μ. Numerosos de 10 a más de 20 poros por mm^2. En su mayoría solitarios sin contenido, la disposición es irregular sin embargo observa una ligera tendencia a la disposición diagonal con respecto a los radios. La longitud de los elementos vasculares varía de 0,1 a 0,46. Presentan perforaciones simples, punteaduras intervasculares alternas pequeñas aproximadamente de 4μ.

Parénquina paratraqueal aliforme, aliforme cofluete, también se observa la presencia de bandas de 2 a 5 células de ancho, goma presente, la longitud de las series es de 7 a 12 células de largo. Paréquima terminal no distinguible.

Radios uniseriados y biseriados, heterocelulares tipo II y tipo III. Altura de los radios de 0,1 a 0,6 mm con 2 células a 15 células de altos. Presentan goma. Punteaduras radiovasculares más grandes que las intervasculares de 5μ.

Fibrotraqueidas de paredes gruesas no septadas. Conductos gomiferos ausentes y floema incluso ausente.

Material estudiado:

Euphronia guianensis MB: 125-981 y 126-981
X5259 y X5260

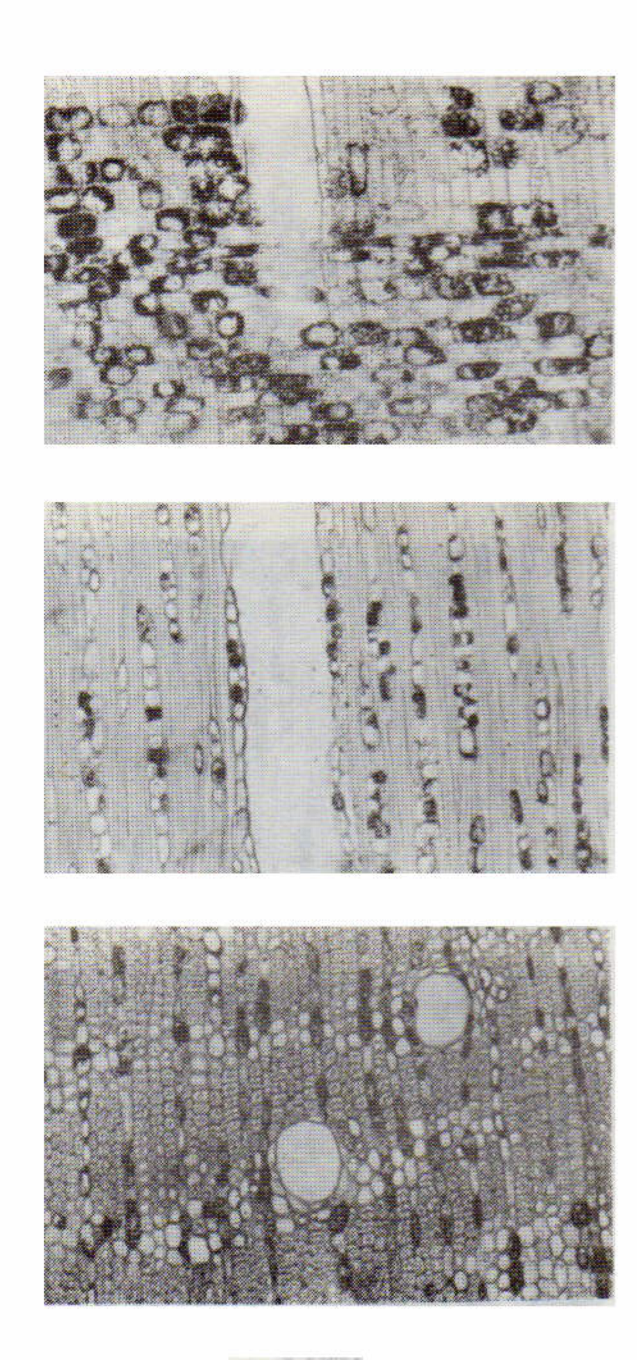
Euphronia acuminatissima Stermark MB: 6532
X5318

Incluida fotografías:
La A y B corresponde a Euphronia guianensis
La C corresponde a Euphronia acuminatissima.

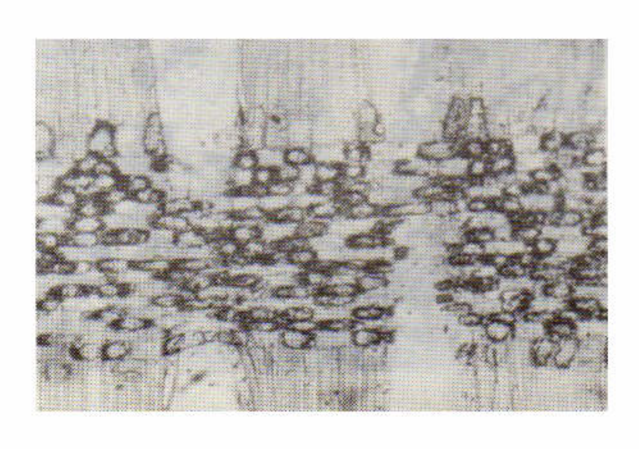
DIFERENCIAS DE EUPHRONIA Y VOCHYSIACEA

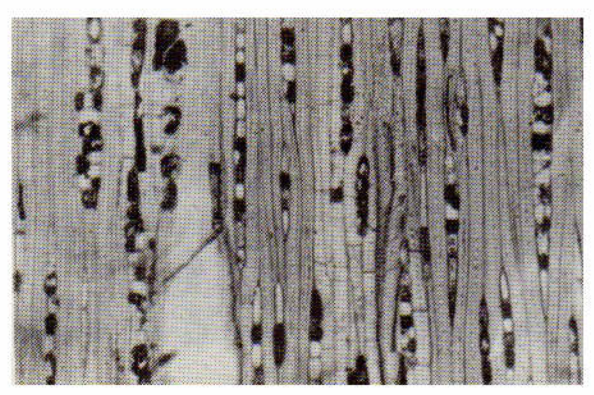
	EUPHRONIA	VOCHYSIACEAE
1.	Anillos de crecimiento presentes observables a simple vista.	Anillos de crecimiento presentes o ausentes.
2.	Poros pequeños a medianos numerosos.	Poros medianos a grandes poco numerosos.
3.	Punteaduras intervasculares alterlares alternas pequeñas no ornadas.	Punteaduras intervasculares medianas ornadas.
4.	Radios heterocelulares pequeños y medianos de 2 a 10 cél. de altos - 2 a 10 cél. de altos biseriados tipo II y tipo III.	Radios homocelulares y hetrocelulares altos de 50 a 100 cél. altos y multiseriados de dos tamaños de 3 a 8 cél. ancho.
5.	Fibras de paredes gruesas septadas.	Fibras de paredes delgadas, ocasionalmente septadas.
6.	Conductos gomíferos longitudinales ausentes.	Conductos gomíferos longitudinales presentes.
7.	Floema incluso ausente.	Floema incluso presente en Erisma y Qualea.

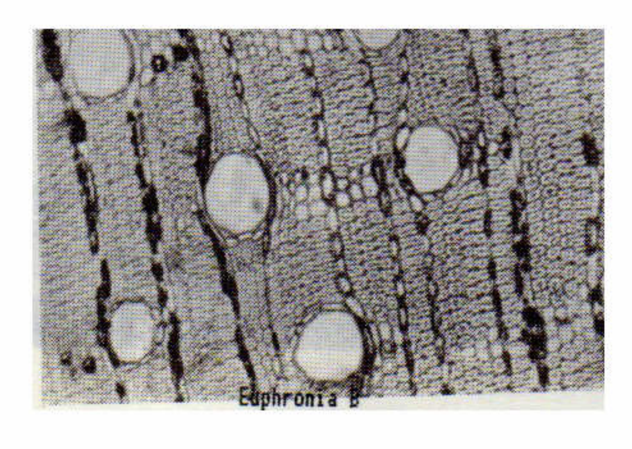
NOTA: Los caracteres de las Vochysiaceae fueron tomadas de Record and Hess.



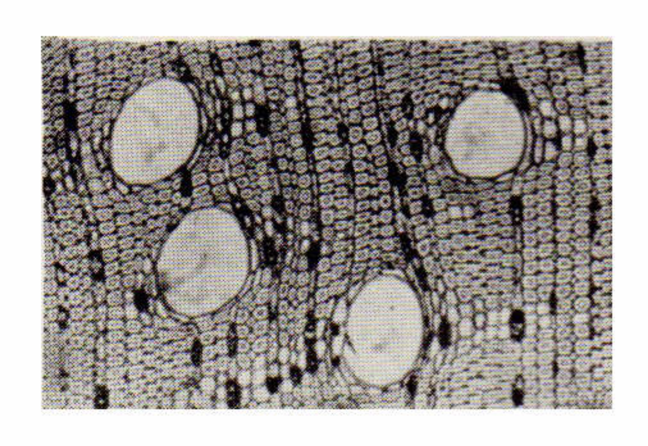
Euphronia A

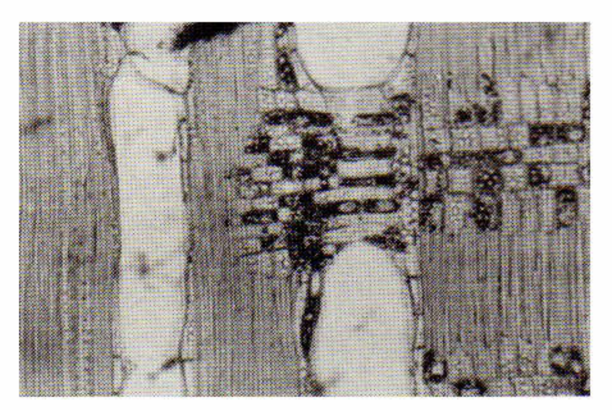


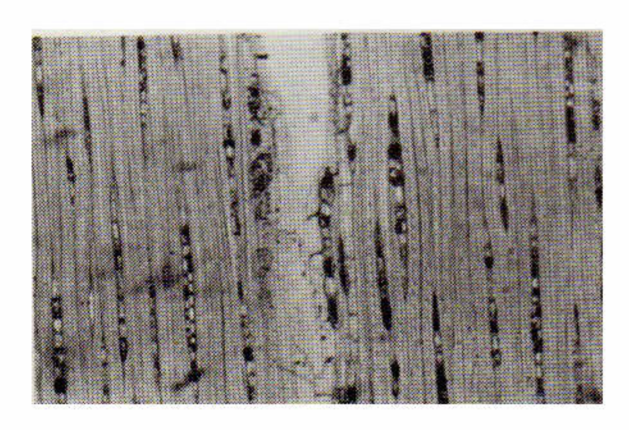




Euphronia B







Euphronia C